

Notice produit

10x SN74HC74N Circuit intégré bascule D double, boîtier DIP-14, déclenchement sur front montant



Le **SN74HC74N** est un circuit intégré double bascule D au format classique DIP-14. Chaque puce contient deux bascules D indépendantes à déclenchement sur front montant. Les données présentes sur l'entrée D sont transférées sur la sortie Q lors d'un front montant sur l'entrée d'horloge (CLK). Chaque bascule dispose en outre d'entrées asynchrones SET et RESET, qui fonctionnent indépendamment de l'horloge.

Fonctionnement et domaines d'application

Les bascules D sont des composants fondamentaux de la logique numérique et servent d'éléments de mémoire. Avec le SN74HC74N, vous pouvez construire des registres à décalage, des diviseurs de fréquence, des compteurs ou des machines à états simples. Les entrées asynchrones SET et RESET permettent de forcer ou de réinitialiser immédiatement la sortie, ce qui est utile pour l'initialisation des circuits ou dans le cadre d'une logique d'interruption.

Grâce à la technologie HC-CMOS, la puce consomme peu de courant et est compatible avec les logiques 3,3 V et 5 V. Le boîtier DIP-14 permet une utilisation sur des plaques d'essai (breadboards) et des cartes à pastilles, ce qui est idéal pour les prototypes, les réparations ou la construction de circuits classiques compatibles TTL.

Avantages du lot de 10

Avec 10 puces, vous disposez au total de 20 bascules D pour des projets plus ambitieux. Ce lot est parfait pour des expériences avec la logique séquentielle, la construction de circuits de comptage ou la mise en œuvre d'éléments de mémoire simples dans des projets d'ordinateurs 8 bits. Grâce à la standardisation de la série 74HC, la disposition des broches et les caractéristiques électriques sont bien documentées et compatibles avec de nombreux autres circuits intégrés.

Caractéristiques techniques

- Puce : SN74HC74N (ou compatible)
- Fonction : Double bascule D, déclenchement sur front montant
- Boîtier : DIP-14 (Dual In-Line Package, 14 broches)
- Tension d'alimentation : 2–6 V (typiquement 3,3 V ou 5 V)

- Sorties : Q et Q? (inversée) par bascule
- Entrées : D (Données), CLK (Horloge), SET, RESET par bascule
- Famille logique : 74HC (High-Speed CMOS)
- Nombre de bascules par circuit intégré : 2 (indépendantes)
- Quantité : 10 pièces

Contenu de la livraison

- 10x SN74HC74N Circuit intégré bascule D double en boîtier DIP-14

Caractéristiques

Type de produit	IC
-----------------	----

EAN

4251755820306